



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
-----------------	-------------	----------------------	---------------------	------------------

10/682,189

10/10/2003

Yasushi Nakazato

243741US2DIV

1268

22850

7590

10/06/2005

OBLON, SPIVAK, MCCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C.
1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VA 22314

EXAMINER

LEE, SUSAN SHUK YIN

ART UNIT

PAPER NUMBER

2852

DATE MAILED: 10/06/2005

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

**Supplemental
Notice of Allowability**

Application No.

10/682,189

Examiner

Susan S. Lee

Applicant(s)

NAKAZATO ET AL.

Art Unit

2852

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address--

All claims being allowable, PROSECUTION ON THE MERITS IS (OR REMAINS) CLOSED in this application. If not included herewith (or previously mailed), a Notice of Allowance (PTOL-85) or other appropriate communication will be mailed in due course. **THIS NOTICE OF ALLOWABILITY IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS.** This application is subject to withdrawal from issue at the initiative of the Office or upon petition by the applicant. See 37 CFR 1.313 and MPEP 1308.

1. ☒ This communication is responsive to papers filed 8/19/05.
2. ☐ The allowed claim(s) is/are _____.
3. ☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).
- a) ☐ All b) ☐ Some* c) ☐ None of the:
1. ☐ Certified copies of the priority documents have been received.
2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.
3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this national stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

* Certified copies not received: _____.


Applicant has THREE MONTHS FROM THE "MAILING DATE" of this communication to file a reply complying with the requirements noted below. Failure to timely comply will result in ABANDONMENT of this application.

THIS THREE-MONTH PERIOD IS NOT EXTENDABLE.

4. ☐ A SUBSTITUTE OATH OR DECLARATION must be submitted. Note the attached EXAMINER'S AMENDMENT or NOTICE OF INFORMAL PATENT APPLICATION (PTO-152) which gives reason(s) why the oath or declaration is deficient.
5. ☐ CORRECTED DRAWINGS (as "replacement sheets") must be submitted.
- (a) ☐ including changes required by the Notice of Draftsperson's Patent Drawing Review (PTO-948) attached
- 1) ☐ hereto or 2) ☐ to Paper No./Mail Date _____.
- (b) ☐ including changes required by the attached Examiner's Amendment / Comment or in the Office action of Paper No./Mail Date _____.
- Identifying indicia such as the application number (see 37 CFR 1.84(c)) should be written on the drawings in the front (not the back) of each sheet. Replacement sheet(s) should be labeled as such in the header according to 37 CFR 1.121(d).
6. ☐ DEPOSIT OF and/or INFORMATION about the deposit of BIOLOGICAL MATERIAL must be submitted. Note the attached Examiner's comment regarding REQUIREMENT FOR THE DEPOSIT OF BIOLOGICAL MATERIAL.

Attachment(s)

1. ☐ Notice of References Cited (PTO-892)
2. ☐ Notice of Draftsperson's Patent Drawing Review (PTO-948)
3. ☐ Information Disclosure Statements (PTO-1449 or PTO/SB/08), Paper No./Mail Date _____
4. ☐ Examiner's Comment Regarding Requirement for Deposit of Biological Material
5. ☐ Notice of Informal Patent Application (PTO-152)
6. ☐ Interview Summary (PTO-413), Paper No./Mail Date _____
7. ☐ Examiner's Amendment/Comment
8. ☐ Examiner's Statement of Reasons for Allowance
9. ☒ Other See Continuation Sheet (see next page).


Susan S. Lee
Primary Examiner
Art Unit: 2852

Continuation of Attachment(s) 9. Other: consideration of papers filed 8/19/05.

Docket No. 243741US2DIV

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Yasushi NAKAZATO, et al.

SERIAL NO: 10/682,189

GAU: 2852

FILED: October 10, 2003

EXAMINER: LEE, SUSAN SHUK YIN

FOR: IMAGE FORMING APPARATUS

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT UNDER 37 CFR 1.97

COMMISSIONER FOR PATENTS
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

SIR:

Applicant(s) wish to disclose the following information.

REFERENCES

- ☒ The applicant(s) wish to make of record the attached Japanese Office Action. Copies of the listed references were previously filed in this application.
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

RELATED CASES

- ☐ Attached is a list of applicant's pending application(s), published application(s) or issued patent(s) which may be related to the present application. In accordance with the waiver of 37 CFR 1.98 dated September 21, 2004, copies of the cited pending applications are not provided. Cited published and/or issued patents, if any, are listed on the attached PTO form 1449.
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

CERTIFICATION

- ☐ Each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this statement.
- ☐ No item of information contained in this information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application or, to the knowledge of the undersigned, having made reasonable inquiry, was known to any individual designated in 37 CFR §1.56(c) more than three months prior to the filing of this statement.

DEPOSIT ACCOUNT

- ☒ Please charge any additional fees for the papers being filed herewith and for which no check or credit card payment is enclosed herewith, or credit any overpayment to deposit account number 15-0030. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.



Gregory J. Maier

Registration No. 25,599

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 05/03)

I:\ATTY\MM\24\S\243741US\243741US IDS 08.18.05.doc

Michael E. Monaco

Registration No. 52,041

Noted. sd
9/21/05

EFW



拒絶理由通知書整理番号 0304024
 発送番号 261111
 発送日 平成17年 7月19日
 拒絶理由通知書

特許出願の番号 特願2003-391930
 起案日 平成17年 7月12日
 特許庁審査官 小林 紀史 8707 2C00
 特許出願人代理人 榊山 亨(外 1名) 様
 適用条文 第29条第2項

<<<< 最 後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内において頒布された下記の記事に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

A. 請求項1～4 (引用文献1～3)

引用文献1には、本体と、感光体、作像手段及び係合手段を備え、前記本体に対して着脱可能な複数の作像カートリッジと、前記本体を構成する第一の側板及び第二の側板と、前記第二の側板に設けられ、前記作像カートリッジの前記係合手段に係合する被係合手段とを備えた画像形成装置が記載されている。特に、引用文献1の発明の詳細な説明の段落0059から段落0063までを参照されたい。

引用文献2には、画像形成装置本体に原動ジョイントを設け、前記画像形成装置本体に着脱可能な作像カートリッジの感光体の軸に駆動ジョイントを設け、前記原動ジョイントと前記駆動ジョイントとを接合して駆動力を供給することが記載されている。特に、引用文献2の発明の詳細な説明の段落0033から段落0037までを参照されたい。

引用文献3には、画像形成装置本体を構成する第一の側板と第二の側板との間に、前記第一の側板と前記第二の側板とを固定する構造部材を設けることが記載されている。特に、引用文献3の発明の詳細な説明の段落0021、段落0023、段落0024、段落0026、段落0077、段落0078及び段落0086を参照されたい。

引用文献2に記載された発明及び引用文献3に記載された発明を、それぞれ引用文献1に記載された発明に適用することは、当業者が容易に思い付くことである。第一の側板と第二の側板とを固定する構造部材を設ける位置は、当業者が適宜決定し得る設計事項にすぎない。

B. 請求項5 (引用文献1～5)

引用文献1には、前記本体に軸支され、前記複数の作像カートリッジのそれぞれに設けた感光体上に形成した画像を転写する転写手段であって、開放可能な転写手段を設けることも記載されている。特に、引用文献1の発明の詳細な説明の段落0070を参照されたい。

一方、本体と、前記本体に対して着脱可能な作像カートリッジと、開放可能な転写手段とを備えた画像形成装置において、前記転写手段を開放した状態で前記作像カートリッジを着脱することは、例えば引用文献4及び5に記載されているように、この出願の前に周知である。

引用文献1に記載された画像形成装置において、作像カートリッジの着脱を転写手段を開放した状態で行うようにすることは、周知技術の単なる適用にすぎない。

引 用 文 献 等 一 覧

Noted.
 8/9/21/05

References previously
cited in this
Application

1. 特開平 10-078737 号公報 ✓
2. 特開平 10-090967 号公報 ✓
3. 特開平 10-026864 号公報 ✓
4. 特開平 07-230197 号公報 ✓
5. 特開平 01-155366 号公報 ✓

最後の拒絶理由通知とする理由

最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒絶理由通知である。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第一部事務機器 小林 紀史
TEL. 03 (3581) 1101 内線 3221
FAX. 03 (3580) 6902